



MAKE01 Bedienungsanleitung



INHALT

1. VORWORT

Vielen Dank, dass Sie sich für den MAKE01 entschieden haben. Der MAKE01 ist ein innovatives Outdoor - Lautsprecher - Konzept das ganzheitlichen Musikgenuss mit stimmungsvoller Ambiente-Beleuchtung kombiniert. Auf Basis innovativer Technologien und in der Tradition handwerklicher Perfektion aus dem Schwarzwald wurde ein hochwertiges Designobjekt geschaffen, das Außenräume und bei Bedarf auch Innenräume wirkungsvoll inszeniert.

Um den vollen Klang- und Lichtgenuss zu erleben und die vielfältigen Möglichkeiten des MAKE01 auszuschöpfen, folgen Sie bitte den Bedienungs-, Pflege- und Sicherheitshinweisen dieser Bedienungsanleitung.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem MAKE01

Faszination aus Klang undLicht.

2. EINFÜHRUNG

Der MAKE01 ist ein für den Outdoor-Einsatz entwickeltes Lautsprecher-Licht-Designobjekt. Mit seinem 360°-Raumklang und mittels integrierter LED-Beleuchtung wir ein aussergewöhnliches Klangbild und eine stimmungsvolle Ambientebeleuchtung erzeugt.
Das spritzwassergeschützte Gehäuse ist UV- und witterungs-beständig; die Nano-Oberfläche erzeugt einen schmutzabweisenden Lotusblatteffekt.

Das Grundkonzept des Lautsprechersystems besteht aus einem lichtdurchlässigen Kunststoffgehäuse, dessen drei Seiten mit Hilfe von Biegewellenwandlern den Schall abstrahlen. Für den Tieftonbereich wurden zwei nach unten abstrahlende Langhub Subwooferchassis mit Aluminium-Membran als Bassreflexsystem integriert. Die Steuerung und gewählte individuelle Einstellungen erfolgen per Bluetooth-Fernbedienung mit Touch-Display in stromsparender Smart-Energy Technologie. Die Stromversorgung erfolgt kabelgebunden durch ein Schaltnetzteil oder optional netzunabhängig im Akku-Betrieb. (ca. 6 Std. bei 20°C und einer mittleren Lautstärke und Lichteinstellung).

Mittels der optional erhältlichen Synchronisationskabel lassen sich mehrere MAKE01-Geräte zu einer Mehrgeräteanwendungen verketten. Darüber hinaus ist eine DMX-Steuerung möglich, die neben der integrierten Lichtsteuerung eine individuelle Konfigurationen für professionelle Anwendungen erlaubt.

Ob privates Ambiente, Event, ob Hotel-, Wellness- oder Beachclub: Inszenieren Sie Räume mit dem MAKE 01 und erleben Sie die Faszination aus Klang und Licht!

Der MAKE 01 verfügt über kabelgebundenen Audio-Eingänge: RCA (Cinch-Anschluss für z.B. CD Player, XLR für professionellen Einsatz über ein Mischpult.
Drahtlose Eingänge: Bluetooth A2DP Profil, WLAN

3. ALLGEMEINES

3.1. Hinweise zu dieser Anleitung

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor Gebrauch des Gerätes sorgfältig durch und befolgen Sie alle aufgeführten Hinweise. So gewährleisten Sie einen zuverlässigen Betreib und eine lange Lebensdauer Ihres MAKE01.

Bitte beachten Sie: Alle Angaben in dieser Anleitung beziehen sich auf eine Gebrauchs- und Aussentemperatur von 20 Grad C.

3.2 Signalwörter

Gefahr
Beachten Sie das Gebot, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden

Hinweis
weiterführende Informationen für den Gebrauch des Gerätes

Warnung
Beachten Sie das Gebot, um Personen- oder Geräteschäden zu vermeiden

Tipp
Empfehlungen des Herstellers

3.3. LIEFERUMFANG

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung und benachrichtigen Sie uns innerhalb von 14 Tagen falls die Lieferung nicht komplett sein sollte. Mit dem von Ihnen erworbenen Produkt haben Sie erhalten:

- MAKE01
- Schaltnetzteil 220 V / 27 V
- 5 m Sekundärverlängerung
- Fernbedienung mit integriertem Akku
- Schnellstartanleitung
- Garantiekarte

3.4 BESTIMMUNGSMÄSSIGER GEBRAUCH

- Dieses Gerät dient ausschließlich zur Wiedergabe von digitalen Audiosignalen und zur Ambiente-Beleuchtung. Die unterschiedlichen Anschlußmöglichkeiten sind für spezielles Zubehör, kommerzielle und professionelle Geräte aus dem Bereich der Unterhaltungs-elektronik vorgesehen. Jede andere Anwendung ist nicht bestimmungsgemäß.
- Die Haftung bei nicht bestimmungsmässigem Gebrauch ist ausgeschlossen
- Das Gerät ist für den Gebrauch im Aussen - und Innenbereich geeignet. Die Nutzung unter extremen Bedingungen kann Einschränkungen der Funktionalität oder eine Beschädigung des Gerätes zur Folgen haben. Beachten Sie die Hinweise auf bestimmungsmäßige Standorte des MAKE01 in dieser Anleitung.

Hinweis

Bei Zweckentfremdung, falscher Bedienung oder nicht fachgerechter Reparatur wird keine Haftung für eventuelle Schäden übernommen. Ebenso ist die Gewährleistung in solchen Fällen ausgeschlossen.

Warnung / Gefahr

SICHERHEITSHINWEISE

- Halten Sie das Verpackungsmaterial von Kindern fern. Bei Missbrauch besteht Erstickungsgefahr.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des MAKE01 (elektrischer Schlag,Kurzschlussgefahr)
- Prüfen Sie vor dem Anschließen des Gerätes, ob die Spannungsangabe mit der örtlichen Netzspannung übereinstimmt.
- Vermeiden Sie, dass die Anschlüsse des Gerätes direkt mit Wasser in Berührung kommen.
- Stellen Sie das Gerät in einem Abstand von mindestens 50 cm von anderen Geräten auf, um eine ausreichende Lüftung zu gewährleisten.
- Stellen Sie das Gerät auf eine stabile, waagerechte Unterlage.
- Stellen Sie das Gerät in sicherer Entfernungen offenen Wärmespendern (Kamin, brennende Kerzen) oder sonstigen Wärmequellen (Heizkörper, Öfen, Herde etc.) auf.
- Betreiben Sie das Gerät über die beschriebenen Anschlüsse.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht geknickt oder gequetscht wird, insbesondere im Bereich der Stecker, Netzsteckdosen und an den Austrittsstellen.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller genehmigtes Zubehör.
- Reparieren Sie das Gerät nicht selbst. Wenden Sie sich im Reparaturfall an den Support des Herstellers.

Hinweis

Der MAKE01 ist für den Outdoor-Einsatz konzipiert. Um stets bestmögliche Klangqualität zu erzielen, sollte das Gerät dennoch nicht dauerhaft Aussentemperaturen von > 45 Grad C ausgesetzt werden.

Warnung

3.6. STROMVERSORGUNG

- Betreiben Sie den MAKE01 nur an geerdeten Steckdosen mit 220 - 240 V - 50 Hz. Wenn Sie sich bei der Stromversorgung nicht sicher sind, erkundigen Sie sich beim Energieversorger.
- Ziehen Sie bei Gewitter oder längeren Stillstandszeiten den Netzstecker aus der Steckdose.
- Um die Stromversorgung zu Ihrem Gerät zu unterbrechen, schalten Sie den MAKE01 zunächst aus und ziehen dann das Netzteil aus der Steckdose. Ziehen Sie nie an der Leitung sondern am Stecker des Netzteiles.
- Beachten Sie: Der StandBy-Betrieb trennt das Gerät nicht vollständig vom Stromnetz. Ausserdem nimmt das Gerät in diesem Modus Strom auf. Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil
- Decken Sie das Netzteil nicht ab, um eine Beschädigung durch unzulässige Überhitzung zu vermeiden.
- Verwenden Sie das Netzteil nicht mehr, wenn das Gehäuse oder die Zuleitungen beschädigt sind. Ersetzen Sie das Netzteil.
- Verlegen Sie die Kabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf die Kabel, da diese sonst beschädigt werden können

4. GERÄTEKOMPONENTEN

- MAKE01

- Der MAKE01 hat kabelgebundene sowie drahtlose Eingänge für das Abspielen von Audiosignalen. Die kabelgebundenen Eingänge sind zum einen für Geräte aus dem Konsumbereich (RCA), zum anderen für Geräte aus dem professionellen Bereich (XLR)
- Die drahtlosen Eingänge entsprechen den internationalen Standards.
- Die Musikübertragung über Bluetooth ist mit jedem bluetoothfähigem Gerät möglich, welches das A2DP Profil unterstützt.
- Das WLAN Modul unterstützt das Musikstreaming über:

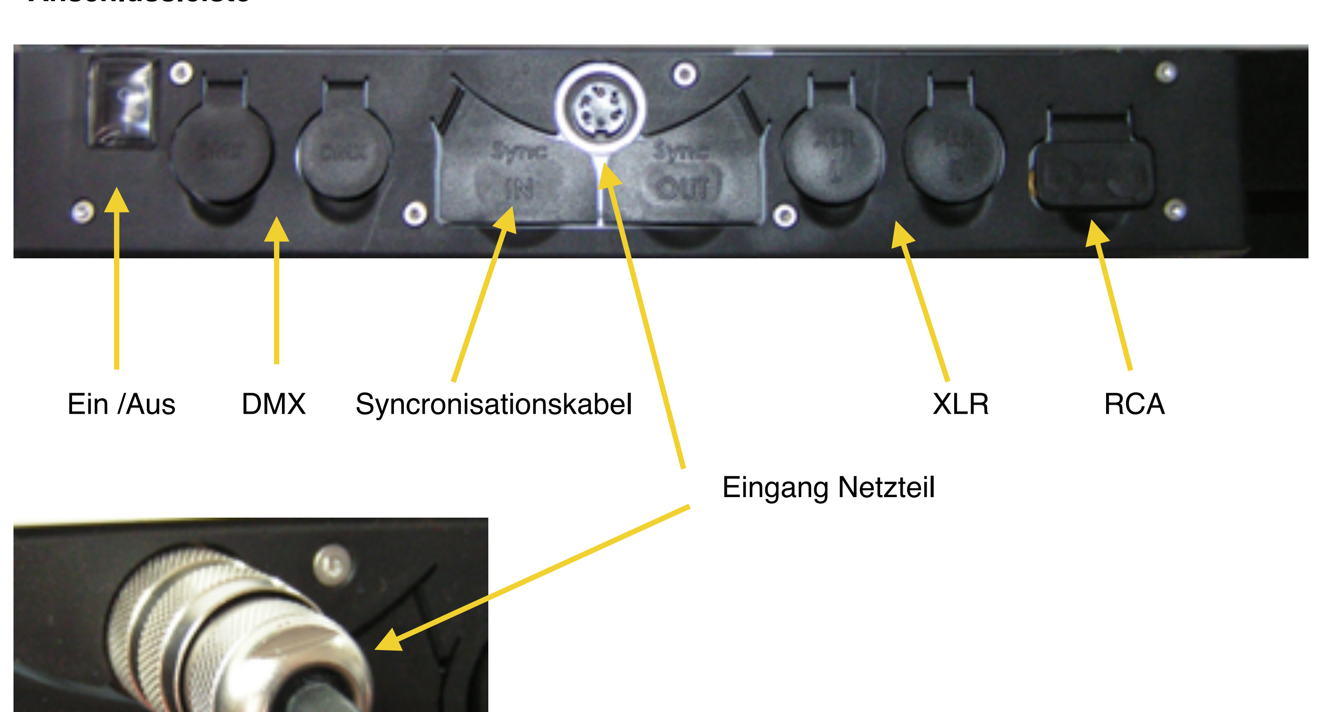
  airplay = airplay ist ein Streaming Protokoll, das speziell für Apple Produkte entwickelt wurde.

  DLNA = Die Digital Living Network Alliance (DLNA) ist eine internationale Vereinigung von Herstellern von Computern, Unterhaltungselektronik und Mobiltelefonen mit dem Ziel, die Interoperabilität informationstechnischer Geräte unterschiedlicher Hersteller aus dem Heimbereich sicherzustellen.

  UPnP = Universal Plug and Play (UPnP) dient zur herstellerübergreifenden Ansteuerung von Geräten (Audio-Geräte, Router, Drucker, Haussteuerungen) über ein IP-basiertes Netzwerk.



Anschlussleiste

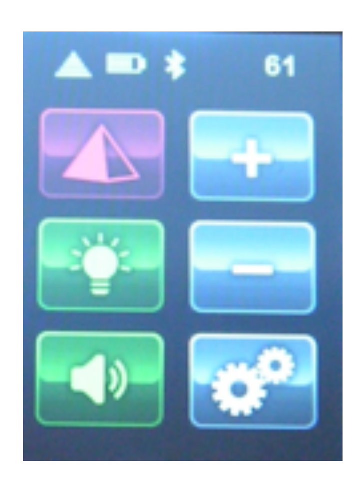


- FERNBEDIENUNG

Die Fernbedienung wird über ein Touch-Display bedient. Die Aktivierung eines Bedienelements (Icon) erfolgt durch Tastendruck. Die bidirektionale Datenübertragung bedient sich der modernen Bluetooth LE Technologie. Das Display informiert über die aktuellen individuellen Einstellungen. Die Mini USB Schnittstelle wird für Software-Updates und zum Laden des integrierten Li.-Ion Akku verwendet. Der Ladestatus wird am oberen Rand auf dem Display angezeigt.

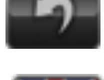
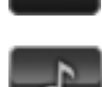
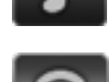
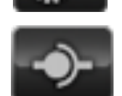
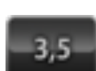


Begrüssungsbild



Hauptmenü

Die Icon`s

	Standby Modus grün an/ rot aus		DMX (professionelle Lichtsteuerung)		Helligkeit
	Licht an / aus grün an/ rot aus		Lichtmenü		Pulsation
	Audio an / aus grün an/ rot aus		Audiomenü		Farbeinstellungen
	Lautstärke +		Systemeinstellungen		Farbvarianten bei Syncrobetrieb
	Lautstärke -		Rücktaste		Klang
	Menüsteuerung		Deutsch /English		Audio-Quelle
	Kopplen mit MAKE01		Sperrfunktionen		Panel
	Werkseinstellung		WLAN		Profi Audio drahtgebunden
	Zur Zeit nicht belegt		Bluetooth		Cinch Eingang drahtgebunden

5. INBETRIEBNAHME

5.1. INSTALLATION

- Stellen Sie das Gerät auf eine feste, nach Möglichkeit waagerechte Unterlage.
- Sorgen Sie für eine gute Belüftung.
- Verbinden Sie das Sekundärkabel mit dem Netzteil und der Anschlussbuch auf der Anschlussleiste des MAKE01
- Platzieren Sie das Netzteil so, dass es vor Nässe geschützt ist.
- Stecken Sie nun den 3-poligen Netzstecker in die von Ihnen vorgesehene Steckdose.
- Wenn Sie den Netzstecker abziehen, nicht am Kabel ziehen sondern am Netzstecker

5.2. EINSCHALTEN DES GERÄTES

- Schalten Sie das Gerät mit der Ein-/Ausschalttaste auf der Anschlussleiste ein
- Die aktivierte Fernbedienung koppelt sich automatisch mit dem MAKE 01
- Der Make 01 schaltet sich im Werksmodus ein.
- Werksmodus: Lautstärke 60, Audioquelle Bluetooth, Licht an - Farbumlauf RGB
- Nehmen Sie Ihre individuellen Einstellungen über die Fernbedienung vor. (Siehe Menüsteuerung)

5.3. AUSSCHALTEN DES GERÄTES

- Schalten Sie den MAKE01 nach Gebrauch in den Standby - Modus. (Fernbedienung Taste oben links, Icon wechselt die Farbe auf rot)
- Zum Vollständigen Ausschalten betätigen Sie die Ein-/Ausschalttaste auf der Anschlussleiste.
- Wird das Gerät längere Zeit nicht verwendet, trennen Sie zusätzlich das Netzteil vom Netzanschluss.

6. MENÜSTEUERUNG

6.1 AUDIO

Die Steuerung der Audi-Einstellungen erfolgt mittels der bidirektionalen Fernbedienung. Folgende Einstellungen sind möglich:

- Quelle
- Klang
- Membranflächen (Panel)

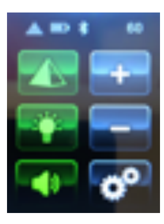
Beispiel einer Bedienungsfunktion

Hier: Einstellen der Audioquelle

So wie in der nachstehend bebilderten Vorgehensweise werden auch die weiteren individuellen Einstellungen vorgenommen:

6.1 WÄHLEN EINER AUDIOQUELLE

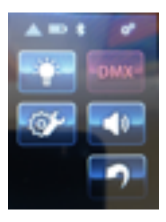
- **Hauptmenü**



- Druck auf die Taste Menüsteuerung



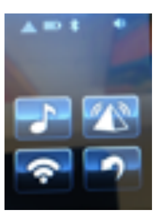
- Öffnet: Untermenü



- Druck auf die Taste Audio



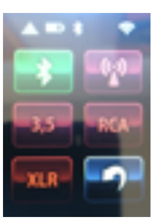
- Öffnet: Audio-Einstellungen



- Druck auf die Taste Audioquelle



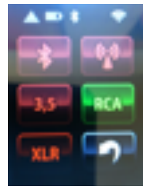
- Öffnet: Audioquelle
  (aktuelle Einstellung Bluetooth grün)



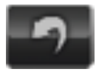
- Druck auf die Taste RCA



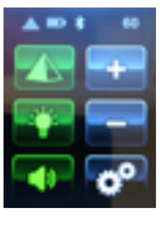
- Neue Einstellung RCA
  (Farbe grün)



- Drücken der Rücktaste



- Bis: **Hauptmenü**



6.1 Klang

Wie unter Audio - Quelle beschrieben, nur das auf dem Menü Audio Einstellungen die Taste gedrückt wird.

6.1. Membranflächen / Panel

Wie unter Audio - Quelle beschrieben, nur das auf dem Menü Audio Einstellungen die Taste gedrückt wird.

Es kann jede Seite Separat über die Icons eingestellt werden.

Tipp

Für optimale Klangergebnisse empfehlen wir folgende Einstellungen:

- *Indoor oder Outdoor mit schallreflektierenden Wänden*
  Panel links >LINKS, Panel Front >MONO, Panel rechts >RECHTS
- *Outdoor ohne schallreflektierende Wände:*
  Panel Links, Panel Front und Panel Rechts > MONO

Für die **drahtgebundenen** Eingänge werden die Zuspieler per Kabel mit dem zuständigen Eingang der Anschlussleiste verbunden. Die Auswahl der Quelle erfolgt mit der Fernbedienung wie unter Audio - Quelle beschrieben.

6.2. LICHT

Die Einstellungen folgen der gleichen Weise wie im Bereich Audio dargestellt.
Das steuerbare Licht ist individuell einstellbar. Bei ausgeschalteter Audi-Funktion lässt sich der MAKE01 als reine Ambientebeleuchtung nutzen. Für die Lichtsteuerung stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

Farbumlauf

- Full (alle Farben wechseln innerhalb von 5 Minuten)
- Rot (Lichtwechsel innerhalb des roten Farbspektrum)
- Blau (Lichtwechsel innerhalb des blauen Farbspektrum)
- Grün (Lichtwechsel innerhalb des grünen Farbspektrum)

Einzelfarbe





- Eine festeingestellte Farbe aus dem Spektrum von 200 Möglichkeiten

Pulsation



- Das eingestellte Licht pulsiert im Rhythmus mit der Musik

Sequence



- Diese Funktion ist nur im Synchronisationsbetrieb (kabelgebundener Mehrgerätebetrieb) möglich. Siehe die separat Anleitung: MAKE01 Syncronisationsbetrieb. Diese Anleitung steht im Downloadbereich der Website www.make-bf.de zur Verfügung.

DMX



- Diese Steuerung steht für den professionellen Einsatz über einen externen Lichtgenerator zur Verfügung. Im Rahmen von Events lassen sich so individuelle Lichteinstellungen per DMC Codierung realisieren. Weitere Information finden Sie im Downloadbereich der Website www.make-bf.de

7. MUSIKÜBERTRAGUNG

7.1 Bluetooth

- Die Musikübertragung über Bluetooth zum MAKE01 ist mit jedem Bluetooth fähigen Gerät (Smartphone, Tablett PC oder Laptop) möglich, welches das Bluetooth A2DP Profil unterstützt. Mit der Bluetoothfunktion des Abspielgerätes wird eine Gerätesuche gestartet.
- Der MAKE01 meldet sich mit dem Bluetooth-Gerätenamen MAKE01-BLUE auf dem Abspielgerät an, erkennt z. B. das Smartphone und verbindet sich automatisch. Jetzt kann der Musikplayer des Smartphones gestartet werden.
- Die Musikausgabe erfolgt über die Wiedergabequelle Bluetooth des MAKE 01. (Die Bluetooth-Wiedergabe ist die Werkseinstellung)

Hinweis

Der Bluetooth-Standard lässt nur die Verbindung mit einem Gerät zu. Meldet sich der MAKE01 nicht am Abspielgerät an , so sollte geprüft werden ob der MAKE01 sich bereits bei einem andern Abspielgerät gekoppelt hat.

7.2 WLAN

Point to Point Einstellung

Bei dieser Einstellung (der MAKE01 fungiert als Access-Point) ist das Abspielgerät mit keinem anderen WLAN Netzwerk verbunden, sondern hat nur die WLAN Verbindung zum MAKE01 aufgebaut. Der MAKE01 kann in dieser Einstellung mit jedem WLAN-fähigen Gerät ein eigenes Netz aufbauen. In diesem AdHoc-Modus wird von verbundenen Geräten Musik zum MAKE01 gestreamt.

- Starten der Netzwerksuche unter der WLAN-Einstellung des Abspielgerätes.
- Der MAKE01 meldet sich mit dem Netzwerknamen LinTech Air-xxxxxx.
- Wählen Sie dieses Netzwerk an dem Abspielgerät zur Wiedergabe aus.
- In der Liste der Wiedergabegeräte des Abspielgerätes finden Sie nun auch den MAKE01 mit dem Namen MAKE01-WLAN.
- APPLE Geräte: Wiedergabe mit Standard Player iTunes über airplay
- Geräte mit Android /Windows – Betriebssystem:
  Wiedergabe nur möglich wenn DNLA/UPnP unterstützt wird.

Netzwerk Einstellung

Darüber hinaus lässt sich das WLAN-Modul des MAKE01 als Client in ein bestehendes Netzwerk einbinden. In diesem Modus steht der MAKE01 allen Netzwerkteilnehmern als Abspielgerät zur Verfügung. Die Netzwerkkonfiguration erfolgt in diesem Fall über einer APP*.

*Wird für SmartPhones mit IOS System in ca. 2 Monaten zur Verfügung stehen.

7.3 MEHRGERÄTEBETRIEB

Über Syncronisationskabel (Option) können mehrere MAKE01 zu einer Kette hintereinander geschaltet werden. Die Anleitung für diesen Betriebsmodus finden Sie im Downloadbereich unter www.make.bf.de.

7.4 NETZUNABHÄNGIGER MOBILER EINSATZ

- Für den mobilen Betrieb steht optional ein Akku-Paket zur Verfügung (Zubehör)

Der Umgang mit dem Akku sowie die Anleitung zum Einbau können Sie aus der dem AkkuPack beiliegender Einbauanleitung entnehmen.

8. ZUBEHÖR

Für den MAKE01 ist vielfaches Zubehör erhältlich das den Funktionsumfang erweitert und die Sicherheit im Outdooreinsatz erhöht.

Sicherheit
- Diebstahlsicherung Erdspiess inkl. Sicherheitsschloss
- Diebstahlsicherung Terassenbefestigung inkl. Sicherheitsschloss

Erweiterung
- Akku-Paket
- Akku-Ladegerät
- Syncronisationskabel 5 /10 / 20 m
- Rollen

Schutz
- Abdeckhaube

Stromversorgung
- Netzteil
- Sekundärverlängerung 5 / 10 m

Abbildungen und Beschreibung des Zubehörs finden Sie auf unserer Website www.make-bt.de. Informationen zur Installation und zum Betrieb des Zubehörs finden Sie in in der Bedienungsanleitung die der jeweiligen Verpackung beiliegt.

9. WERKSEINSTELLUNG / RESET

Sie haben jederzeit die Möglichkeit den MAKE01 mit der Fernbedienung auf die Werkseinstellung zurückzusetzen. Führen Sie folgende Schritte durch:

1. Menüsteuerung



2. System



3. Reset

Wählen Sie nun zwischen Rücksetzen *Lautsprecher* oder *WLAN-Einheit* oder wählen Sie beide Menüpunkte. Nach Drücken der Reset -Taste wird der MAKE01 in den Werksmodus zurückgesetzt. Es sind folgende Werte eingestellt:

Audio: Audio an, Lautstärke 60, Quelle Bluetooth

Licht: Licht an, Farbumlauf voll, Lichtstärke 100

WLAN: ACCESS POINT

10. FEHLERANALYSE / BESEITIGUNG

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Keine Funktion	Netzteil nicht am Make 01 eingesteckt, Netzstecker nicht eingesteckt	Netzteil entsprechend verbinden
Kein Ton	Falsche Eingangsquelle eingestellt	Über die Fernbedienung kontrollieren ggf. neue Eingangswahl
	Audio ausgeschaltet	Über die Fernbedienung einschalten
Kein Licht	Licht ist ausgeschaltet	Über die Fernbedienung einschalten
Tonunterbrechung bei Bluetooth Wiedergabe	Das Bluetooth-Sende-Gerät zu weit vom MAKE 01 entfernt	Abstand zum MAKE01 verringern
Fernbedienung arbeitet nicht	Akku liefert keinen Strom	Fernbedienung per Akku-Ladegerät aufladen
Tonunterbrechungen bei AKKU Betrieb	Der eingebaute Akku liefert keinen Strom mehr	MAKE 01 auf StandBy Betrieb stellen und den AKKU 24 Stunden über das Netzteil laden.
Ton schaltet bei hohe Lautstärke ab	Lautstärke / Bass zu laut eingestellt, der eingebaute Limiter ist aktiv	Gerät am Schalter Aus- / und wieder Einschalten. Lautstärke reduzieren

11. REINIGUNG UND PFLEGEHINWEISE

Die Gehäuseoberfläche des MAKE01 besteht aus speziellen UV-,witterungs- und spritzwassergeschütztem Kunststoff. Dank der innovativen Nanostruktur und dem sogenannten Lotusblatt-Effekt ist das Gerät im Outdoor-Einsatz schmutzresistent und erfordert keine besonderen Reinigungsmassnahmen.

- Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch
- Entfernen Sie grobe Verschmutzungen mit einem feuchten Tuch gegebenenfalls mit etwas Geschirrspülmittel. Verwenden Sie keine scharfen Reinigungsmittel. (Es können dadurch Beschädigung der Nanooberfläche entstehen)

Tipp

Für den MAKE01 ist ein spezielles Pflegeset zu empfehlen. informieren Sie sich bei Bedarf unter www.make-bf.de im Bereich Zubehör.

12. TECHNISCHE DATEN

MAKE 01 Light and Sound Outdoor-Konzept

Allgemein

Ausführung weiss	Artikel No: M-2685100
Ausführung schwarz	Artikel No: M-2685200
Akkubetrieb optional	AkkuPak 24V / 7Ah
Betriebstemperatur	minus 20 Grad C bis plus 40 Grad C
Gehäusematerial	Kunststoff
Abmessungen	Diagonal 75 cm, Höhe 72,5 cm Seitenlänge 85,5 cm
Gewicht ohne Akku	13 kg
Gewicht mit Akku	18 kg

Elektrische Daten

Schaltnetzteil	110 / 220 V 50 Hz / / 27 V / 100 W
MAKE 01	24V DC

<u>Lautsprechersystem</u>

Endstufen	4
Verstärker-Nennleistung	4 x 60 Watt RMS
Lautsprechersystem	2 - Wege Bassreflex
Frequenzbereich	250 Hz bis 20.000 Hz
(Mittel/Hochton)	3 x Biegewellenwandler
Woofer	2 x 165 mm Konus
Frequenzbereich	40 Hz bis 250 Hz

<u>Lautsprechertyp</u>

Aktives System	Class D
Digitaler Audioprozessor (DSP)	24 Bit Digital/Analogwandler

Schnittstellen Kabelgebunden

- Audio	RCA / XLR
- Externe Lichtsteuerung	DMX
- Mehrfachbetrieb	Synchronisierte Ein-/ Ausgänge

Schnittstellen Drahtlos

<u>Bluetooth</u>

Frequenzbereich	2402 ~ 2483MHz
Modulation	FHSS / GFSK
Anzahl der Kanäle	79CH
Eingangsempfindlichkeit	80dBm typ.
Sendeleistung(Class2)	+4dBm max

<u>WLAN</u>

Unterstützte Standards	802.11b/g/n
Frequenzbereich WLAN	2402~2480MHz
Unterstützte Streaming Protokolle	AIRPLAY, UPNP, DLNA
Unterstützte Formate	MP3, AAC,OGG/Vorbis, PCM/WAV, WMA, AC3, FLAC

Anmerkung

Das WLAN Modul kann sowohl als WLAN Client als auch WLAN Access Point fungieren.

Im Grundzustand bzw. nach Rücksetzen auf Werkseinstellung fungiert das Modul als AccessPoint, ist als solcher unter dem Namen „LinTech Air - xxxxxx“ sichtbar und kann so mit jedem anderen WLAN - fähigen Gerät ein eigenes Netzwerk aufbauen. In diesem AdHoc Modus kann von verbundenen Geräten Musik zum MAKE01 gestreamt werden.

Weiterhin lässt sich das WLAN Modul als Client in ein bestehendes Netzwerk einbinden. In diesemModus steht der MAKE01 allen Netzwerkteilnehmern als Abspielgerät zur Verfügung. Die Netzwerk Konfiguration erfolgt über eine APP.
(Voraussichtlich Juli 2014 für Apple iPhone)

Fernbedienung
Bluetooth Smart Technologie
Touchscreen 2,4“ LCD Farbdisplay
einfache intuitive Bedienung über Icons

Technische Daten

Auflösung	240 x 320
Stromversorgung	3,7 V / 550 mA Li.Ion Akku
Frequenzbereich Bluetooth	2402 ~ 2483MHz
Modulation Bluetooth	FHSS/GFSK
Anzahl der Bluetooth Kanäle	40
Eingangsempfindlichkeit Bluetooth	-80dBm typ.
Sendeleistung BTLE	+ 6dbm max.
Unterstützte Bluetooth Profile	GATT
Maximaler Stromverbrauch	80mA
Abmessungen	89,8(B)x59,3(H)x16,8(T)mm
Display LCD Touch Display	50x69,2x4,2 mm
Gewicht	13,6 g
Arbeitstemperatur	20°C – 60°C

Die Fernbedienung verfügt über eine Standard Mini USB Schnittstelle, die für Software Updates und Stromversorgung / Laden des Akkus genutzt wird. Die Ladeelektronik des Akkus ist mit einer Schutzschaltung gegen Überspannung gesichert. Der Status des Li-Ionen Akkus wird im Mikrocontroller ausgewertet. Der Ladezustand wird auf dem Display angezeigt.

13. GARANTIEBESTIMMUNGEN

Die zum großen Teil in Handarbeit gefertigten MAKE01 unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle. Sollte das Gerät dennoch nicht einwandfrei funktionieren, bedauern wir dies und bitten Sie, sich an unseren Support zu wenden. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der beiliegenden Garantiekarte. Um in einem Garantiefall diese in Anspruch nehmen zu können ist eine Registrierung auf unserer Website unter www.make-bf.de/support zwingend notwendig.

Die Garantielaufzeit beträgt 2 Jahre ab Kaufdatum. Die Garantie umfasst etwaige Material- und Verarbeitungsfehler und ist nicht übertragbar. Nicht über die Garantie abgedeckt sind Probleme oder Schäden, die durch Folgendes entstanden sind:

- unvorhergesehenes Ereignis, Missbrauch, falsche Anwendung oder jedwede nicht genehmigt Reparatur, Modifikation oder Demontage.
- unsachgemäße Bedienung, eine von den Produktanweisungen abweichende abweichende Nutzung oder Anschluss an eine ungeeignete Spannungsversorgung

Kunden, die make BLACK FOREST Produkte kaufen, haben neben einer 2-jährigen Hersteller-Garantieleistung zusätzliche Rechte im Rahmen der gesetzlichen Gewähr-leistung in der EU. Diese Bestimmungen gelten auch für alle Zubehörprodukte die über make BLACK FOREST verkauft werden, auch wenn diese nicht von der SLG - Kunststoff GmbH hergestellt wurden.

14. KUNDENDIENST & SUPPORT

Im Falle eines Defektes Ihres Gerätes setzten Sie sich bitte mit dem Support der Herstellers, der SLG Kunststoff GmbH, in Verbindung. Unabhängig davon zeigen Sie bitte Ihren Servicefall über das Formularwesen auf der Website www.make-bf.de/support an.

Hotline: + 49 7675 9051340
mail: support@slg-kunststoff.de

15. IMPRESSUM

Hersteller / Entwickler
SLG Kunststoff GmbH
Gewerbegebiet Gässle 1
D 79872 Bernau im Schwarzwald
Tel: +49 76759051 340

Vertrieb
make BLACK FOREST Vertriebs GmbH
Oberes Feld 13
33106 Paderborn
Tel: + 49 52515461 904


make
BLACK FOREST